
О НЕУДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНОМ ИСПОЛЬЗОВАНИИ ЗЕМЕЛЬ В КОЛХОЗАХ И СОВХОЗАХ ОБЛАСТИ И РЕКОМЕНДАЦИЯХ ПО СИСТЕМЕ ЗЕМЛЕДЕЛИЯ

*П. В. МОРДВИНЦЕВ,
начальник областного управления
сельского хозяйства*

Бюро ЦК КПСС по РСФСР приняло решение «О неудовлетворительном использовании земель в колхозах и совхозах Костромской области». Постановление отмечает, что в течение многих лет в колхозах и совхозах нечерноземной зоны применяется и широко пропагандируется экономически невыгодная, не оправдавшая себя травопольная система земледелия. Применение этой системы на практике обозначало сокращение производства сельскохозяйственной продукции. В структуре посевных площадей получили преобладание малоурожайные, экстенсивные культуры: многолетние и однолетние травы, овес и др.

Это постановление имеет прямое отношение к положению дел в сельском хозяйстве Вологодской и ряда других областей нечерноземной зоны.

Центральный Комитет партии требует решительно пересмотреть систему ведения земледелия, подвергнуть решительной ломке не оправдавшую себя травопольную систему земледелия.

В связи с этим требуется не только выразить свое отношение к травопольной системе, но и внимательно разобраться в сложившемся положении дел в сельском

хозяйстве области и разработать научно обоснованные рекомендации по системе земледелия в колхозах и совхозах области.

В настоящее время среди научных работников и специалистов сельского хозяйства глубоко укоренились взгляды В. Р. Вильямса. В учебных аудиториях молочного института, сельскохозяйственных техникумов, на опытной станции и в печати широко пропагандировалась и отстаивалась травопольная система земледелия. В практической деятельности научные работники и агрономы колхозов и совхозов настойчиво добивались увековечения травопольной системы, стремились к расширению посевов многолетних трав и не анализировали результаты этого. Между тем посевные площади многолетних трав в колхозах и совхозах области увеличивались, а желаемого увеличения продукции земледелия не достигнуто.

Правда, по сравнению с 1953 годом увеличилась продуктивность животноводства. Так, молочная продуктивность коров возросла почти в 2,5 раза. Увеличивается поголовье крупного рогатого скота. Однако дальнейшее развитие животноводства сдерживается узостью кормовой базы, медленными темпами развития земледелия.

Травопольная система земледелия превратилась в догму. Научные работники и специалисты сельского хозяйства хотя и видели отставание земледелия, но не пытались отойти от этой догмы, продолжали насаждать схемы травопольной системы, тогда как жизнь уже показывала ее несостоятельность.

I. О некоторых практических вопросах несостоятельности травопольной системы В. Р. Вильямса

Целый ряд ошибочных положений теории В. Р. Вильямса о травопольной системе подвергался критике еще в первые годы формирования этой теории. Так, например, акад. Д. Н. Прянишников и его последователи неоднократно указывали на ошибочность ряда положений в учении В. Р. Вильямса и в частности на недооценку роли минеральных удобрений и надуманность предлагаемых схем.

Недооценка посевов озимых культур, преувеличение роли многолетних трав, недооценка роли внесения в поч-

ву торфа, минеральных удобрений и ряд других ошибочных положений подвергались критике в работах акад. Т. Д. Лысенко и других ученых.

ЦК КПСС на февральско-мартовском (1954 г.) Пленуме подверг решительной критике стремление к повсеместному распространению травопольной системы земледелия. Теперь ЦК КПСС вновь указывает на недопустимость шаблона в разработке системы земледелия и на необходимость творческого подхода в этом деле.

Рассмотрим на примере нашей, вологодской действительности несостоятельность и экономическую невыгодность травопольной системы земледелия.

Согласно учению В. Р. Вильямса, повышение плодородия почвы (улучшение структуры и накопление питательных веществ) достигается путем возделывания многолетних трав.

Жизнь показывает, что это утверждение не основательно. Посевы многолетних трав на наших малоплодородных почвах дают низкие урожаи, вследствие чего они не могут обогащать почву органическим веществом и азотом. Так, например, в ряде колхозов Никольского района на супесчаных и песчаных почвах многолетние травы дают 6—8 центнеров сена с гектара. Понятно, что ждать повышения плодородия почвы от расширения посевов таких многолетних трав вряд ли будет правильным. Поскольку у практических работников укоренилась слепая вера в многолетние травы, как основное средство повышения плодородия почвы, то роль и значение других путей явно принижались.

Казалось бы, наоборот, для того, чтобы повысить урожайность наших полей, необходимо придавать особое значение не многолетним травам, а накоплению и внесению органических удобрений, увеличению внесения в почву извести, золы и минеральных удобрений, улучшению обработки почвы, повышению качества посевных работ и работе по уходу за посевами.

Такое положение и неправильные рекомендации об обязательном применении травопольной системы земледелия и привели на практике к истощению плодородия почв, а, следовательно, к снижению урожайности и валовых сборов наиболее ценных сельскохозяйственных культур. Возрастающая потребность в кормах при наличии низкого плодородия привела к занятию площадей

малопродуктивными культурами. Значительные площади колхозами и совхозами отводятся под чистый пар. Наиболее истощенные участки пашни колхозы и совхозы стали забрасывать.

Сложившаяся в 1961 году структура посевных площадей в колхозах и совхозах области красноречиво говорит о неудовлетворительном использовании наших земель и порочности травопольной системы земледелия. 60% нашей пашни, образно говоря, являются пустующими землями. Это: 26% многолетних трав с урожайностью сена до 16 центнеров с гектара, 15% овса с урожайностью 5 центнеров с гектара, 8% однолетних трав, дающих 3—4 тонны зеленой массы с гектара, и 9% — чистые пары. Следовательно, более 400 тыс. гектаров использовалось непроизводительно.

Такое использование земель на деле не привело и не могло привести к созданию прочной кормовой базы. Наоборот, оно повлекло за собой резкое сокращение зернового производства. В 1953 году под зерновыми было занято 511 тыс. гектаров или 53% пашни, а в 1961 году 341 тыс. гектаров или 42% пашни.

Наиболее высокий удельный вес многолетние травы занимают в колхозах Вытегорского района. В текущем году они составили 37,3% к пашне. Но урожайность всех культур в этом районе наиболее низкая. В 1960 году средняя урожайность зерна составила 5,6, льносемян 0,8, льноволокна 1,1 центнера с гектара.

Подобное положение сложилось и в ряде других районов.

Нельзя, в этой связи, не заметить, что расширение посевов многолетних и однолетних трав и других малоурожайных культур объясняется субъективным стремлением отдельных работников, не желающих утруждать себя особыми заботами. Для этих людей травопольная система являлась, так сказать, «теоретической» базой их беззаботности.

Наличие больших площадей многолетних трав (даже не клевера, а только тимофеевки) освобождало некоторых руководителей колхозов и совхозов от забот по удобрению полей, по уходу за посевами. Пахать не надо, разбросал семена вручную, потом пустил косилку и скосил. Растет такой клевер 3—4 года, а если урожай небольшой — забот и того меньше.

Расширение посевов овса также часто объяснялось стремлением освободиться от забот. Общеизвестно, что овес нетребовательная, «закрывающая» культура. А раз нетребовательная, то и забот меньше: посеял, убрал, — и всё.

В то же время, руководствуясь порочными положениями травопольной системы земледелия, основанными на слепой вере в повышение плодородия за счет посевов многолетних трав, колхозы и совхозы крайне мало накапливали и вносили органических удобрений. За весь прошлый год на гектар пашни внесено лишь 5,5 тонны органических удобрений. План накопления и вывозки навоза выполнен лишь на 61%, а торфа на удобрение на 41%. В текущем году на 5 августа план накопления и вывозки навоза выполнен на 55%, а торфа на 27%. На гектар пашни в колхозах внесено 3,4, а в совхозах 6,4 тонны. Падение плодородия почвы в колхозах и совхозах привело к забрасыванию наиболее истощенных участков. А некоторое восполнение недостающего количества пашни потребовало больших затрат на освоение новых земель. С 1955 года по 1960 год запущено таким образом 15,4 тыс. гектаров, а на освоение новых земель затрачено 1234 тыс. рублей (в новых ценах).

Разве можно назвать интенсивной травопольную систему земледелия, когда при внедрении ее в производство колхозами области в 1960 году получено на 100 гектаров сельскохозяйственных угодий: 117 центнеров молока, 15,8 центнера мяса в живом весе, 72,8 центнера зерна, а денежных доходов в среднем по 3,9 тыс. рублей.

Сложившееся неудовлетворительное использование земель, основанное на травопольной системе земледелия, позволяет содержать, да и то при скудном кормлении, на 100 гектаров угодий только 15 голов крупного рогатого скота, в том числе 7 коров, а овец 4 головы, свиней 9 голов.

Таким образом, неправильные рекомендации об обязательности в нашей области травопольной системы земледелия на практике привели к истощению плодородия почвы и снижению урожайности и валовых сборов наиболее ценных культур.

Такая система земледелия может быть характеризована как экстенсивная.

II. Об основных положениях научно обоснованной системы земледелия в колхозах и совхозах области

Для обеспечения высоких и устойчивых урожаев, для повышения плодородия почвы, а также для быстрого подъема животноводства в проекте Программы КПСС ставится задача разработать и внедрить во всех районах страны в соответствии с местными условиями каждого колхоза, совхоза научно обоснованные системы земледелия и животноводства, обеспечивающие наиболее эффективное использование земли и экономически выгодное сочетание отраслей.

При разработке и внедрении системы земледелия должно предусматриваться интенсивное использование земли, т. е. увеличение вложений труда и средств на единицу площади и опережающее его увеличение выхода продукции с единицы земельной площади.

Известно, что почва, как важнейшее средство сельскохозяйственного производства, при правильном ее использовании не только сохраняет плодородие, но и способна повышать его.

Естественно, поэтому мы должны возделывать высокоурожайные и высокоценные культуры, заботясь о непрерывном повышении плодородия.

При внедрении системы земледелия в каждом колхозе и совхозе должны быть тщательно разработаны следующие вопросы:

- 1) определение структуры посевных площадей, которая позволит получать с единицы площади максимальное количество продукции;
- 2) система удобрения почв;
- 3) система семеноводства;
- 4) улучшение системы обработки почв;
- 5) проведение культуртехнических мероприятий по улучшению земель.

При определении правильной структуры посевных площадей на ближайшие годы и перспективу необходимо вытеснить малоурожайные культуры (многолетние и однолетние травы, овес), создать условия для расширения посевов кукурузы, сахарной свеклы, гороха, кормовых бобов и других высокоурожайных культур с тем расчетом, чтобы увеличить товарную продукцию и обеспечить полностью растущее животноводство кормами.

Расширение посевных площадей кукурузы до 65 тыс. гектаров в 1962 году позволит при урожайности 300 центнеров зеленой массы обеспечить заготовку только кукурузного силоса в размерах 9—10 тонн на каждую корову. В среднем на одну корову посевы кукурузы рекомендуется довести в 1962 году до 0,40 гектара.

В 1962 году планируется завоз семян кормовых бобов для получения собственных семян. В последующие годы кормовые бобы должны возделываться не только на семена, но и на силос. Для обеспечения в кормовых рационах белка необходимо площадь под кормовыми бобами иметь не менее 60% от площади под кукурузой.

Посевы кукурузы и кормовых бобов на силос позволят заготавливать в перспективе не менее 20 тонн силоса на корову при значительном росте поголовья скота.

Должны также расширяться посевные площади под сахарной свеклой и картофелем. Для обеспечения высокопродуктивных коров и растущего поголовья свиней колхозы должны расширить посевы картофеля до 0,25 гектара и сахарной свеклы до 0,05 гектара на каждую корову. Во всех совхозах и колхозах пригородной подзоны посевы сахарной свеклы и картофеля должны быть примерно в два раза больше указанной нормы.

✓ Вологодская область подверглась критике на январском (1961 г.) Пленуме ЦК КПСС за недооценку зернового производства. Эта критика совершенно справедлива. Необходимо увеличить в 1962 году посевные площади под зерновыми до 46—50% в структуре посевных площадей. При этом расширение посева зерновых должно произойти за счет наиболее ценных культур. Наоборот, под менее ценными, менее урожайными культурами посевные площади должны сократиться и прежде всего под овсом. Увеличиваются посевные площади под озимыми и горохом.

Колхозам и совхозам значительно выгоднее заниматься производством гороха. Закупочные цены на горох установлены в размере 20 руб. за центнер, а за сортовой горох 40 руб. за центнер, в то время как за центнер овса только 6 рублей. Кроме того, горох как бобовая культура способствует накоплению азота в почве.

Что касается многолетних трав, то площади под ними должны сокращаться. На переходный период часть их остается как предшественник льна, а в 1962 году и

как парозанимающая культура. В дальнейшем, по мере увеличения поступления в область минеральных удобрений и гербицидов, отпадает необходимость в двухлетнем использовании многолетних трав, и площади под ними резко уменьшатся.

Наиболее сложным для колхозов и совхозов области является вопрос о парозанимающих культурах, способных в условиях короткого летнего периода закончить вегетацию до начала сева озимых. Предлагаемая структура посевных площадей предусматривает использование в качестве парозанимающих культур клевера одного года пользования, бобовых смесей, раннего картофеля.

Чистые пары остаются в 1962 году в небольших размерах и в дальнейшем площадь под ними будет из года в год сокращаться.

В условиях бессистемного использования земли и как наследие правополья мы имеем засоренные земли. Оставление чистого пара объясняется желанием разместить семенные участки озимых на площадях, очищенных от сорняков.

Областное управление сельского хозяйства считает, что, исходя из указанных рекомендаций, необходимо разработать по каждому колхозу и совхозу, а также району рациональную структуру посевных площадей. Что касается схем севооборотов, то они должны быть разработаны на основе предлагаемой структуры посевных площадей.

Неправильно, однако, считать, что пересмотр структуры посевных площадей и увеличение посевов кукурузы, картофеля, озимых, сахарной свеклы само по себе перестроит систему земледелия, повысит культуру полеводства.

Важнейшим условием для коренного изменения в земледелии и основным фактором роста плодородия почвы являются удобрения. Поэтому главные усилия в каждом хозяйстве должны направляться на всемерное накопление и внесение органических удобрений всех видов, а также на целесообразное использование их.

Интенсивное использование земли прямо предполагает увеличение внесения удобрений всех видов.

Из каждых 100 гектаров в 1962 году в колхозах и совхозах области будет занято под кукурузой, сахарной свеклой, картофелем и овощами 15—20 гектаров.

При общепринятых нормах под эти культуры надо будет внести 800—1000 тонн навоза; в среднем на каждый гектар должно быть внесено не менее 10 тонн доброкачественных органических удобрений. Другие удобрения должны дополнять органические удобрения, как основные.

Становится очевидным, что всю нашу работу по накоплению и внесению удобрений необходимо пересмотреть. Система удобрения должна быть пересмотрена в каждом конкретном хозяйстве.

Не останавливаясь подробно на этом вопросе, хотелось бы остановиться на существующем положении с заготовкой торфа и внесением извести.

В настоящее время в колхозах области накапливается навоза около трех тонн на каждый гектар пашни. Следовательно, около семи тонн должно быть покрыто за счет внесения торфа и компостирования. Уже с осени текущего года широкое распространение должно получить приготовление торфонавозных, торфоземляных и других компостов.

Широкое применение должно получить и известкование почв.

В связи с этим следует пересмотреть и изменить работу машинно-мелиоративных отрядов объединения «Сельхозтехника». Прежде всего, необходимо, чтобы основной задачей этих отрядов была добыча торфа и компостирование его с известью. Завозимую фосфоритную муку следует использовать в основном для компостов.

Широкое применение должны найти сидераты: на кислых, песчаных почвах — люпин многолетний, на тяжелых нейтральных (произвесткованных и карбонатных) — донник белый. Применение этого метода не связано с большими затратами труда.

Высокоэффективное использование всех видов удобрений каждым хозяйством немыслимо без почвенных исследований, которые сейчас проводятся в ряде районов.

Рост производства зерновых, зернобобовых и других культур зависит от правильно организованной системы семеноводства в каждом хозяйстве.

Принятая в 1960 году система семеноводства зерновых культур предусматривает покупку семян элиты и первой репродукции, произведенных опытной станцией и

семеноводческими хозяйствами института, непосредственно колхозами и совхозами. Это обязывает каждый колхоз и совхоз хорошо наладить свое семеноводческое хозяйство.

Система семеноводства в колхозе, совхозе должна предусматривать:

1) переход в 1962 и 1963 гг. на сплошные сортовые посевы;

2) в соответствии с принятым шестилетним планом сортообновления при покупке семян элиты обеспечить быстрое их размножение, сохранение сортовой чистоты и высоких породных качеств.

Поэтому каждое хозяйство обязано иметь одну-две семеноводческие бригады (в колхозах) или отделение (в совхозах). Эти бригады (отделения) должны быть обеспечены лучше других тракторами и сельхозмашинами и, как правило, иметь механизированный сушильно-зерноочистительный ток.

Для получения семян с высокими наследственными качествами на семенных участках должен создаваться высокий агрофон. Система обработки почвы, время и способы сева должны быть подчинены задаче получения дружных и ранних всходов, обеспечивающих дружное и раннее созревание.

Особое внимание должно быть уделено семеноводству бобовых культур. В текущем году весь урожай гороха должен быть использован на семена. Колхозы, которые не обеспечены семенами гороха, должны засыпать пшеницу, чтобы обменять ее на горох.

Интенсивное использование земли и большая насыщенность высокоурожайными пропашными культурами потребуют продуманной и совершенной системы обработки почвы. Эта система должна быть направлена на окультуривание пахотного слоя, увеличение органических веществ, обеспечение бурной жизнедеятельности почвенных микроорганизмов.

Важным условием системы обработки почв является подъем зяби на всю площадь ярового сева, как одно из средств борьбы с засоренностью почв.

Наряду с рядом новых приемов, в системе обработки почв должны применяться следующие:

1) вспашка с полным оборотом пласта. Направление и глубина пахоты должны ежегодно меняться;

2) широкое применение дисковых орудий в сочетании с культиваторами-рыхлителями;

3) прикатывание посевов при севе в сухую погоду;

4) окультуривание уже существующего пахотного слоя через органические удобрения и сидераты;

5) на тяжелых почвах — углубление пахотного слоя путем подпахотного рыхления, а на легких — постепенное припахивание по 1—2 сантиметра в год.

Для лучшей разработки почвы и выравнивания поверхности пашни должно быть предусмотрено проведение последующих обработок поперек или диагонально к вспашке.

В ближайшие годы для лучшего использования земель культуртехнические мероприятия по улучшению их должны сводиться:

на полевых землях — к осушению существующей пашни и к уборке камня;

на лугах и пастбищах — к расчистке кустарника, поверхностному улучшению лугов и пастбищ (боронование, внесение удобрений и подсев многолетних луговых трав).

При планировании этих работ надо прежде всего иметь в виду экономическую эффективность затрат. Поэтому для проведения культуртехнических работ в первую очередь должны отводиться наиболее богатые органическим веществом участки (торфяники), а также участки, улучшение которых приведет к ликвидации мелкоконтурности.

III. Система животноводства

Изменение характера кормопроизводства вызывает необходимость изменения типа кормления и способа содержания скота и в первую очередь крупного рогатого скота.

Основным способом интенсивного содержания крупного рогатого скота должен стать круглогодовой стойловый.

При увеличении посевов кукурузы и кормовых бобов становится возможным перейти на круглогодовой силосный тип кормления. При этом животные получают, как правило, круглый год силос и сено. Животные должны содержаться без привязи, на глибо-

кой подстилке. В качестве подстилки используются озимая солома и торф верховых болот, что позволит значительно увеличить накопление органических удобрений.

Сейчас в животноводстве работает свыше одной трети всех трудоспособных колхозников и рабочих совхозов. Дальнейшее увеличение поголовья скота в колхозах и совхозах практически возможно в том случае, если количество работников в животноводстве не будет увеличиваться. В свою очередь, это возможно только при условии, если мы будем применять новые передовые приемы содержания скота и механизуем труд в животноводстве.

Некоторый опыт по механизации производственных процессов животноводства в области имеется. В совхозах «Красавино» и «Красный Север» с успехом применяются доильные установки типа «елочка». На одного работника (дойярка, скотник-пастух) приходится в этом случае в два-три раза большее количество обслуживаемых коров. Если внедрить такой прием в целом по области, то представилось бы возможным сократить 12—14 тыс. человек в животноводстве, занятых на работе по уходу за дойным стадом, и переключить их на производство продукции других видов.

В колхозе им. XXI съезда КПСС, Бабаевского района, хорошо организована подача воды на скотные дворы — работают три гидротарана и два ветродвигателя. Без затраты электроэнергии, без затраты труда здесь обеспечивается поение скота. Если бы во всех хозяйствах была организована подача воды подобным образом, то представилось бы возможным высвободить около 8 тыс. человек.

Управление сельского хозяйства считает, что в текущем году колхозы и совхозы области должны приступить к комплексной механизации процессов в животноводстве и, в первую очередь, водоподачи и механического доения. Все крупные фермы, крупные дворы должны иметь автопоилки и доильные установки. Каждое опытно-показательное хозяйство должно иметь, по меньшей мере, одну доильную площадку типа «елочка».

Мы не останавливаемся на таких вопросах системы животноводства, как плотность поголовья, воспроизводство стада, породное районирование и др., поскольку по этим вопросам общий взгляд уже сложился.

IV. Организационные мероприятия по разработке и внедрению рациональной системы земледелия и животноводства

В связи с внедрением рациональной системы ведения сельского хозяйства необходимо провести большую работу. От партийных, советских, сельскохозяйственных и плановых органов, от научных работников института и опытной станции, от руководителей и специалистов колхозов и совхозов потребуется сосредоточение внимания к этому важному вопросу.

Прежде всего, необходимо критически пересмотреть сложившуюся практику ведения сельского хозяйства в каждом колхозе и совхозе, которая основывалась на травопольной системе земледелия и фактически сдерживала развитие сельского хозяйства.

Постановление Бюро ЦК КПСС по РСФСР, несомненно, будет одобрено тружениками села и специалистами сельского хозяйства. Оно будет одобрено потому, что дает направление к творческим поискам, к созданию новых передовых приемов ведения сельского хозяйства. Однако надо предостеречь против формального отношения к пересмотру структуры посевных площадей. Нельзя превращать пересмотр структуры в игру с процентами.

Бюро ЦК КПСС прежде всего требует интенсивного ведения земледелия, возделывания интенсивных культур.

Озимая рожь в последние годы у нас недооценивалась. Сокращались посевные площади, снижалась урожайность. Получать высокие урожаи озимой ржи можно будет только при улучшении системы обработки занятых паров и *увеличении внесения удобрений*.

Следует провести большую работу среди научных работников, специалистов, которые отстаивали и широко применяли травопольную систему, чтобы они поняли глубокий смысл постановления Центрального Комитета партии, направленный на творческие поиски наиболее экономически выгодных приемов ведения сельского хозяйства.

Далее, необходимо в каждом районе по каждому колхозу и совхозу приступить к пересмотру структуры посевных площадей.

Следует привлечь к этой большой работе специалистов колхозов и совхозов, работников плановых, сельско-

хозяйственных и заготовительных органов, а также научных работников.

Безотлагательность работы по пересмотру структуры посевных площадей объясняется и другим обстоятельством. Надо уже сейчас, с осени, определить лучшие участки, выделяемые под посевы кукурузы, кормовых бобов, сахарной свеклы с тем, чтобы внести на них полную норму органических удобрений и с осени качественно обработать их. Необходимо все эти участки закрепить за механизированными звеньями.

Пересмотр структуры посевных площадей потребует внесения некоторых изменений в планы засыпки семян, а также в планы производства сортовых семян в семеноводческих хозяйствах. Необходимо обеспечить засыпку семян в соответствии с новой структурой посевных площадей на 1962 год. Для обеспечения расширения посева озимых в будущем году следует предусмотреть увеличение переходящих фондов семян озимых культур.

Областное управление сельского хозяйства совместно с рядом научных работников молочного института и опытной станции разработало проект научно обоснованных рекомендаций по системе земледелия и животноводства. По нашему мнению, практическое осуществление этих рекомендаций позволит высокопроизводительно использовать земельные фонды колхозов и совхозов области, обеспечить быстрый рост производства зерна, льна, молока, мяса и других продуктов сельского хозяйства. Эти рекомендации должны послужить основой для разработки системы ведения хозяйства в каждом колхозе и совхозе, а также для разработки текущих и перспективных планов и плана организации территории (землеустройства) колхоза, совхоза.

Мы считаем целесообразным, чтобы вопросы структуры посевных площадей и разработанные мероприятия по развитию отдельных колхозов и совхозов на перспективу (перспективные планы, планы организации территории), перед утверждением их в райисполкомах, предварительно обсуждались на научно-технических советах опытно-показательных хозяйств. Это позволит более правильно разрабатывать эти мероприятия, учесть мнение специалистов и передовиков сельского хозяйства.

Увеличение производства сельскохозяйственной продукции в 1962 году будет в значительной степени зави-

сеть от выполнения плана накопления и вывозки органических удобрений и извести. Выше отмечалось, что в среднем по области в 1962 году должно быть внесено не менее 10 тонн на каждый гектар пашни. Иначе говоря, объем заготовки и внесения органических удобрений должен быть увеличен в два с половиной раза. Это — большая задача. Областное управление сельского хозяйства разработает и внесет свои предложения по этому вопросу. Сейчас можно указать лишь основные пути: создание постоянных механизированных звеньев по уходу за кукурузой, сахарной свеклой, кормовыми бобами и картофелем, на которые возложить в зимнее время вывозку навоза, извести и приготовление компостов; широкое использование торфа на подстилку скоту; переключение машинно-мелиоративных опрядов «Сельхозтехники» на заготовку торфа, вывозку его и компостирование с известью. Подчеркиваем, известь следует вносить в компосты. Этим самым ограничивается доза внесения извести, нейтрализуется излишняя кислотность торфа и будет достигаться быстрая его минерализация. Кроме того, следует учитывать, что колхозы и совхозы не располагают машинами для внесения извести. Внесение же извести вручную производится некачественно, неравномерно и связано с большими затратами труда. Вот почему в 1962 году известь должна использоваться по преимуществу для приготовления компостов.

Решительная ломка отжившей травопольной системы и формирование новых передовых приемов ведения земледелия требуют, чтобы опытно-показательные хозяйства улучшили свою работу, превратились действительно в образцовые, передовые. Они должны явиться инициаторами перестройки системы нашего земледелия. Областное управление сельского хозяйства считает, что рекомендуемую структуру посевных площадей на 1980 год в опытно-показательных хозяйствах следует освоить в 1963 году. Правда, это требует повышения технической оснащенности опытно-показательных хозяйств и некоторой помощи районных организаций и отделений «Сельхозтехники».

В каждом колхозе и совхозе следует серьезно продумать вопросы механизации возделывания и уборки кукурузы, сахарной свеклы, картофеля и гороха. В самом деле, в текущем году в большинстве колхозов области ку-

куруза убиралась с поля топором. Конечно, таким способом можно убрать урожай с 3—5 гектаров. Но ведь теперь в колхозах, совхозах должно быть по 150—200 и более гектаров кукурузы, и срубить топорами ее будет невозможно. Возрастает объем работ по погрузке и внесению органических удобрений, по уходу за посевами.

Совершенно понятно поэтому, что отделения «Сельхозтехники» должны улучшить снабжение колхозов и совхозов машинами по уходу и уборке пропашных культур и гороха, по погрузке, транспортировке и внесению навоза и торфа, а также электрооборудованием и механизмами для механизации животноводческих ферм и запчастями.

Из постановления Бюро ЦК КПСС по РСФСР вытекает задача для научных работников молочного института по оказанию помощи колхозам и совхозам во внедрении передовых приемов ведения сельского хозяйства и разработке перспектив развития сельского хозяйства. Научные работники института должны помочь конкретным хозяйствам создать опыт комплексного интенсивного ведения производства.

Наконец, следует отметить, что быстрее развитие сельского хозяйства в области требует усиления повседневной организаторской работы среди тружеников колхозов и совхозов, специалистов и ученых. Бюро ЦК КПСС по РСФСР требует сосредоточения усилий тружеников села, специалистов и ученых на разработке и внедрении в производство новейших достижений науки и передового опыта, обучении и воспитании новых кадров специалистов в направлении овладения прогрессивными приемами ведения сельского хозяйства.

РЕКОМЕНДАЦИИ ДЛЯ ПОСТРОЕНИЯ СИСТЕМЫ ВЕДЕНИЯ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА В КОЛХОЗАХ И СОВХОЗАХ ОБЛАСТИ

483 773

В период развернутого строительства коммунизма в нашей стране одним из коренных вопросов практической деятельности партии, правительства и народа является самое широкое внедрение в производство достижений науки и передового опыта.

Для создания изобилия сельскохозяйственных продуктов в стране проект Программы КПСС предусматривает увеличение общего объема продукции за 10 лет примерно в два раза, за 20 лет — в три с половиной раза. При этом производство сельскохозяйственной продукции должно опережать растущий спрос на нее населения и перерабатывающей промышленности.

Чтобы на деле обеспечить выполнение этой всенародной задачи, необходимо достижения науки, передовые методы организации производства и труда сделать достоянием миллионов людей, добиться, чтобы все колхозы и совхозы работали так, как работают передовики сельского хозяйства.

В проекте Программы КПСС записано:

«Для обеспечения устойчивых, высоких, неуклонно увеличивающихся урожаев, освобождения сельского хозяйства от вредных воздействий стихийных сил природы, в особенности от засухи, и в целях резкого повышения

плодородия почвы, а также быстрого подъема животноводства необходимо:

— во всех районах страны внедрить, в соответствии с местными условиями и специализацией каждого хозяйства, *научно обоснованные системы земледелия и животноводства*, обеспечивающие наиболее эффективное использование земли и экономически выгодное сочетание отраслей...»

Особенности природы, климата, состояния сельскохозяйственных угодий, характеризующие условия ведения сельскохозяйственного производства Вологодской области, следующие:

1. Осадки 500—600 миллиметров в год. Распределение осадков в году неравномерное. Иногда летом бывают засухи, а в мае — переувлажнение почвы, мешающее производить сев; в июле и августе — переувлажнения, затрудняющие уборку; в октябре и ноябре — частые оттепели.

2. Безморозный период короткий. Как правило, последние заморозки — в начале июня, первые осенние заморозки — в конце августа.

Поэтому вегетационный период для зерновых культур также короткий (90 дней, а для морозостойких культур 120 дней, для трав 140 дней).

3. Стойловый период содержания скота — с 10—15 октября до 15—25 мая, т. е. 210—225 дней, пастбищный — 155—140 дней.

4. Земельная площадь области распределяется так: сельскохозяйственные угодия 18,4%, под лесом 66,0%, под болотами 9,6%, прочих угодий 6,0%. Среди сельскохозяйственных угодий на долю пашни приходится 37,6%, сенокосов 31,5%, пастбищ 30,9%. Таким образом, естественные кормовые угодия занимают почти две трети сельскохозяйственных земель.

5. Почвы малоплодородные: от песков до супесей, суглинки и глины, подзолы, торфянистые и болотные. Свыше 65% почв требуют внесения извести.

Однако все почвы способны к окультуриванию и превращению в высокоплодородные.

6. Продуктивность естественных кормовых угодий невысокая — всего лишь 300—500 кормовых единиц с гектара. Большинство их требует проведения работ по улучшению. С повышением плодородия пахотных и естес-

венных угодий растительность становится высокоурожайной и питательной.

Сельское хозяйство Вологодской области исторически специализируется в направлении молочного животноводства и льноводства. Эти отрасли и должны определять структуру и систему организации сельскохозяйственного производства в колхозах и совхозах как в настоящее время, так и на перспективу.

Вот почему в каждом хозяйстве должна быть внедрена разумная система ведения сельского хозяйства, предусматривающая создание благоприятных условий для развития основных товарных отраслей.

Необходимо обеспечить в ближайшие годы производство молока 400—600 центнеров и больше на каждые 100 гектаров сельскохозяйственных земель. Наряду с этим, партией поставлена задача производить в ближайшие годы по 75 центнеров мяса в убойном весе на каждые 100 гектаров пашни и по 16 центнеров на 100 гектаров других сельскохозяйственных угодий. При этом производимая продукция должна быть высокого качества при наименьших затратах труда и средств.

Почвенно-климатические и экономические условия развития сельскохозяйственного производства в районах и в отдельных колхозах и совхозах области неодинаковые. Это требует дифференцированного подхода к разработке системы ведения хозяйств с учетом конкретных особенностей и уровня развития каждого хозяйства.

Внедрение рациональной системы ведения хозяйства позволит более успешно выполнить поставленные партией и правительством задачи по дальнейшему развитию сельскохозяйственного производства.

I. Организационно-экономические вопросы системы ведения хозяйства

Производительность труда в сельском хозяйстве должна повыситься в течение 10 лет не менее чем в два с половиной раза, а за двадцать лет в пять-шесть раз.

Одним из путей повышения производительности труда и снижения себестоимости производимой продукции является специализация и концентрация производства в колхозах и совхозах.

В проекте Программы КПСС признано необходимым «осуществить научно обоснованное размещение сельского хозяйства по природно-экономическим зонам и районам, более углубленную и устойчивую его *специализацию*, с преимущественным ростом производства того вида сельскохозяйственной продукции, для которого имеются наилучшие условия и достигается наибольшая экономия затрат».

В соответствии с этим каждое хозяйство должно определить специализацию производства в целом и специализацию отдельных его производственных единиц (в колхозах — бригад, в совхозах — ферм, отделений).

1. Считать целесообразным провести специализацию в следующем направлении:

а) в плановом порядке вокруг городов и промышленных центров (Вологда, Череповец, Сокол, В. Устюг) совхозы и колхозы должны развиваться как специализированные молочно-овощные и молочно-свиноводческие, что позволит улучшить снабжение населения городов молоком, овощами, ранним картофелем, мясом и яйцом, а также сократить транспортные издержки;

б) колхозы и совхозы центральных районов области должны развиваться как молочно-льноводные хозяйства с высокой плотностью крупного рогатого скота на 100 гектаров сельхозугодий;

в) колхозы и совхозы восточных районов, имеющие относительное многоземелье, должны развиваться как льноводно-молочные хозяйства. Государству продается льнопродукция, по преимуществу в виде льнотресты. В колхозах и совхозах зоны, располагающих суходольными пастбищами, широкое распространение, в качестве дополнительной отрасли, должно получить овцеводство;

г) колхозы и совхозы западных районов должны развиваться как льноводно-животноводческие, в которых, наряду с молочным животноводством, получит распространение свиноводство с откормом свиней на сахарной свекле и картофеле.

2. В каждом колхозе следует определить производственную специализацию бригад. Каждая бригада, как правило, должна иметь хорошо развитое зерновое производство, льноводство и крупный рогатый скот. Бригадам колхозов пригородной зоны надо заниматься в большем объеме производством овощей и раннего картофеля.

Дойное стадо и ремонтное поголовье крупного рогатого скота целесообразно содержать в тех бригадах, которые имеют сейчас и в перспективе лучшие условия содержания.

Откормочный и нагульный скот размещать в отдельных бригадах.

3. Овцеводческие фермы следует организовать во всех колхозах, причем поголовье овец целесообразно сконцентрировать в одной-двух бригадах. Содержать овец следует в легких, холодных помещениях отдельно по половозрастным группам. Как в настоящее время, так и в перспективе, в области должно развиваться романовское овцеводство.

Как показывает опыт передовых колхозов, поголовье овец в бригаде рекомендуется иметь от 500 до 600 голов, а в целом по хозяйствам западной и центральной зон не менее 1000, а восточной зоны не менее 2000 маток.

4. Свиноводство, как важная товарная отрасль, должна быть сконцентрирована в одной-двух бригадах. При этом одна группа работников должна специализироваться по уходу за маточным поголовьем и выращиванием поросят и ремонтного поголовья, другая — по уходу за откормочным поголовьем.

5. Для улучшения снабжения населения яйцом и диетическим мясом целесообразно размещать птицефермы размером на 6—20 тыс. кур, на 2—4 тыс. уток преимущественно в хозяйствах пригородных районов. В других районах птицефермы целесообразно организовывать в хозяйствах, расположенных вблизи железных и шоссейных дорог, что должно улучшить сбыт готовой продукции и обслуживание птицеферм.

6. Основной формой организации труда на данном этапе должна стать механизированная комплексная бригада.

Размер бригад должен устанавливаться в зависимости от конкретных природно-экономических условий и направления в специализации.

В колхозах западной зоны и северной части центральной зоны наиболее приемлемый размер комплексной бригады следует считать 300—450 гектаров пашни, 1000—1500 гектаров всех сельскохозяйственных угодий, в перспективе 350—500 голов крупного рогатого скота; в колхозах восточной зоны и южной части центральной

зоны — 500—700 гектаров пашни, 1500—2000 гектаров сельскохозяйственных угодий и в перспективе 500—650 голов крупного рогатого скота; в колхозах пригородной зоны — 300—400 гектаров пашни, 1000—1300 гектаров сельскохозяйственных угодий и в перспективе 500—700 голов крупного рогатого скота. Увеличение размеров бригад не должно вызывать роста затрат на перевозку кормов и навоза.

7. Каждая бригада должна располагать необходимой техникой и другими средствами производства, позволяющими ей вести свое производство с известной хозяйственной самостоятельностью и отвечать за определенную отрасль животноводства.

Производство в бригаде должно быть организовано так, чтобы полностью покрыть потребности животноводства собственными кормами.

8. Каждая комплексная бригада должна иметь, как правило, один хозяйственный центр, в котором следует в первую очередь сосредоточить производственные постройки.

Новое строительство производственных, культурно-бытовых и жилых помещений производить только в намеченных хозяйственных центрах.

Рекомендовать правлениям колхозов поощрять плановое сселение колхозников на усадьбы бригад. Застройку хозяйственных центров (усадоб) следует проводить по плану.

Работы по электрификации, радиофикации, телефонизации, благоустройству и улучшению водоснабжения сельских населенных пунктов проводить с учетом дальнейшего развития хозяйственных центров бригад, колхозов.

9. Производственная деятельность бригад должна строиться на хозяйственном расчете. Внедрению хозрасчета должны способствовать известная хозяйственная самостоятельность бригад, законченный оборот стада, собственное кормопроизводство.

Оплата труда в колхозах должна осуществляться в двух формах: денежная оплата и гарантированная оплата трудодня.

Одновременно с этим должны применяться экономически обоснованная дополнительная оплата и другие формы материального поощрения колхозников.

II. Земледелие

Система земледелия должна обеспечить наиболее эффективное использование земли в каждом колхозе и совхозе области и экономически выгодную структуру посевных площадей с заменой малоурожайных и малоценных культур высокоурожайными и высокоценными (кукурузой, зернобобовыми, сахарной свеклой и др.).

Главными причинами низкой продуктивности земледелия в области является плохое использование прежде всего пахотных земель. Больше половины всех сельскохозяйственных угодий составляют малопродуктивные луга и пастбища. Значительная часть пашни, сенокосов, пастбищ превратилась в другие виды угодий — кустарники, лес, болота, пустоши. Исключение участка пашни или сенокоса из активного использования на несколько лет приводит к тому, что он зарастает кустарником и лесом.

Средний размер контура полевого участка в области составляет 3,3 гектара и лугового 1,5 гектара. Мелкоконтурность затрудняет применение машин.

Исходя из этих особенностей, при внедрении системы земледелия в каждом колхозе и совхозе должны быть тщательно разработаны следующие вопросы:

- а) экономически обоснованная структура посевных площадей;
- б) введение и освоение правильных севооборотов;
- в) система удобрения почв;
- г) система семеноводства;
- д) улучшение системы обработки почв;
- е) проведение культуртехнических мероприятий.

Структура посевных площадей

Рекомендуется следующая примерная структура посевных площадей к пашне в обработке (в %):

	На 1962 год		На 1963 год		Перспективный год
	в колхозах	в совхозах	в колхозах	в совхозах	
1. Зерновые, всего	45,8	46,6	46,8	48,1	60,0
в т. ч.: озимые	17,1	13,7	21,2	20,0	30,0
горох и бобы	10,6	14,7	10,9	15,3	20,0

	На 1962 год		На 1963 год		Перспективный год
	в колхозах	в совхозах	в колхозах	в совхозах	
2. Кормовые, всего	36,2	41,6	38,0	38,6	36,0
в т. ч.: кукуруза и бобы на силос	7,5	8,1	11,0	10,8	26,0
сахарная свекла	0,7	0,8	0,9	1,6	2,0
клевер	21,9	22,1	20	20	8,0
3. Лен	8,5	4,0	8,5	4,0	7,0
4. Картофель и овощи	4,0	5,8	4,1	7,4	7,0
5. Чистые пары	5,5	2,0	2,6	1,9	—
Итого	100	100	100	100	100

В прогрессивной экономически обоснованной структуре посевных площадей должны занять более высокий удельный вес зерновые — 50—60% к пашне в обработке, из них озимые 14—22%. Кормовые культуры займут в 1962—63 гг. 35—41%, в том числе: кукуруза 7—10%, сахарная свекла около 1,5%. В перспективе под кукурузой и кормовыми бобами будет занято 26% пашни в обработке, сахарной свеклой 1,5—2%.

Опыт выращивания кукурузы и сахарной свеклы в колхозах и совхозах области в 1960—1961 гг. показал, что эти культуры дают самый высокий выход (порядка 6—10 тысяч и больше) кормовых единиц с гектара.

Так, кукуруза при урожайности зеленой массы в 300—500 центнеров и больше с гектара дает 6—10 тыс. и больше кормовых единиц, при затратах труда на гектар 70—100 человеко-дней, что в расчете на 1 центнер кормовых единиц составит всего лишь 1—1,2 человеко-дня или в 2—4 раза меньше, чем затрачивается на производство 1 центнера зерна.

Сахарная свекла при сборе урожая корней и ботвы дает 10 тыс. кормовых единиц с гектара при затратах труда на 1 гектар 80—110 человеко-дней, что в расчете на 1 центнер кормовых единиц составит всего лишь 1—1,1 человеко-дня или в 2—3 раза меньше, чем затрачивается на 1 центнер зерна.

При определении размеров площадей под кукурузой и сахарной свеклой на 1962 год в колхозе или совхозе

можно пользоваться следующим расчетом: на 3 коровы следует иметь 1 гектар посева кукурузы; при урожайности в 300—500 центнеров зеленой массы с гектара это даст 10—17 тонн кукурузного силоса в расчете на корову.

На 1 корову необходимо предусматривать 0,03—0,05 гектара посева сахарной свеклы; при сборе 250—300 центнеров корней и столько же ботвы это даст 8—10 тыс. кормовых единиц или по 2—2,3 тонны кормовых единиц в расчете на корову.

Кормовая капуста, поздно созревающая и хорошо переносящая осенние морозы, также представляет интерес. Колхозы и совхозы области могут использовать ее как силосную культуру или взамен силоса в ноябре-декабре. Даже при сравнительно невысоком агротехническом уровне она способна давать урожай 450—600 центнеров с гектара.

2. Внедрение и освоение правильных севооборотов

1. Для каждой бригады разрабатывается один или два севооборота. При наличии двух севооборотов один из них должен быть полевым, другой кормовым (прифермским). В бригадах пригородных хозяйств целесообразно введение специализированного овощного севооборота.

Посевы кукурузы следует размещать на лучших участках — на выводном клину или в севооборотах, при этом посев ее производится в течение 3—5 лет в одном поле, т. е. кукуруза по кукурузе.

2. Схемы севооборотов должны быть достаточно гибкими, с короткой ротацией (преимущественно 5—8-польные)..

По мере сокращения площадей под многолетними травами, дающими низкую урожайность, должны внедряться наиболее ценные, урожайные культуры: кукуруза, кормовые бобы, зернобобовые, сахарная свекла и др.

Площади клевера с тимофеевкой временно могут быть оставлены как предшественник для льна, при обязательном условии получения высокой урожайности трав, порядка 30—50 и выше центнеров сена с гектара.

3. В ближайшее время чистые пары будут полностью заменены занятыми. Такая замена должна сопровождать

ся увеличением внесения органических и минеральных удобрений, повышением качества обработки почвы и широким применением гербицидов.

Коренное изменение структуры посевных площадей должно отвечать задаче дальнейшего роста производства.

Освоение севооборотов должно сопровождаться и повышением продуктивности естественных кормовых угодий.

3. Система удобрений

Вследствие низкого плодородия почв области применение удобрений имеет решающее значение. Необходимо обеспечить внесение органических удобрений не менее 15—18 тонн на гектар пашни в колхозах и совхозах пригородной и 12—15 тонн в колхозах и совхозах других зон области.

Внесение органических удобрений должно сопровождаться увеличением внесения минеральных удобрений и известкованием кислых почв.

Создание в каждом хозяйстве системы удобрений должно идти путем применения комплекса следующих мер:

а) накопление и использование навоза и навозной жижи. Сейчас накапливается навоза мало, около 4 тонн на гектар пашни в среднем по области. Для увеличения накопления навоза и возможно полного использования навозной жижи необходимо использовать торф в качестве подстилки для скота;

б) добыча и внесение торфа, который должен вноситься не в чистом виде, а в виде компостов (торф + навоз + известь + фосфоритная мука);

в) приготовление торфо-навозно-земляных компостов по методу акад. Т. Д. Лысенко;

г) применение сидератов. В качестве сидератов использовать на кислых, песчаных почвах люпин многолетний, на почвах тяжелых, нейтральных и карбонатных — донник белый. Несмотря на то, что этот метод не освоен в области и не получил широкого распространения, тем не менее он имеет существенное значение, т. к. применение его не связано с большими затратами труда и средств и не требует специальных машин;

д) известкование кислых почв. В целях сокращения потребности в известии и уменьшения затрат на внесение ее, целесообразно вносить ее вместе с навозом и торфом, пропуская ее, как правило, через компосты;

е) завозимые минеральные удобрения должны использоваться в первую очередь под лен, кукурузу, овощи, а также на сенокосы и пастбища; при недостатке минеральных удобрений на сенокосы и пастбища следует вносить компосты.

Завозимую фосфоритную муку надо целиком использовать для компостирования с торфом и навозом.

4. Система семеноводства

Каждый совхоз и колхоз в ближайшие годы должен перейти на сплошные сортовые посевы всех сельскохозяйственных культур.

Семеноводство каждого хозяйства должно предусматривать использование семян лучших районированных сортов, организацию производства собственных семян и систематическое обновление сортовых семян. При организации семеноводства в колхозах, совхозах необходимо иметь в виду следующее:

а) семеноводческие посевы должны быть сосредоточены в колхозе, как правило, в одной бригаде, а в совхозе на одной из ферм (отделений);

б) семеноводческая бригада (ферма, отделение) должна быть лучше обеспечена тракторами и сельхозмашинами, а также оборудованием и постройками для сушки зерна;

в) на участках, где будет выращиваться сортовое семенное зерно, должен быть создан высокий агрофон;

г) система обработки почвы, время и способ проведения сева должны способствовать получению дружных, равномерных и ранних всходов, обеспечивающих дружное и раннее созревание.

5. Система обработки почвы

Система обработки почвы должна быть направлена на окультуривание пахотного слоя, увеличение органических веществ и недопущение эрозии почвы.

Наряду с целым рядом новых приемов, в системе обработки почв должны применяться следующие:

а) вспашка с полным оборотом пласта. Направление пахоты должно ежегодно меняться;

б) окультуривание уже существующего пахотного слоя наиболее доступными способами (сидераты, внесение органических удобрений и др.). При необходимости углубления пахотного слоя (в овощных и прифермских севооборотах) должны применяться на тяжелых почвах подпахотное рыхление, а на легких — постепенное припахивание по 1—2 сантиметра в год с одновременным применением мер окультуривания;

в) проведение предпосевной обработки и посева попеременно предшествующей вспашки, для лучшей разработки почвы и более равномерной глубины заделки семян.

6. Культуртехнические мероприятия по улучшению земель

В ближайшие годы должны быть проведены в большом объеме работы по улучшению земель: на полевых землях — осушение 15 тыс. гектаров, уборка валунов на площади 20 тыс. гектаров, на луговых и пастбищных — осушение 35 тыс. гектаров и расчистка кустарника на 85 тыс. гектаров.

При планировании и проведении работ по улучшению земель рекомендуется:

а) в первую очередь отводить участки земли, богатые органическим веществом, не требующие больших капиталовложений и способные быстро окупить затраты, а также те участки, улучшение которых приведет к ликвидации мелкоконтурности полей;

б) природные кормовые угодия путем проведения поверхностного и частично коренного улучшения превратить в культурные угодия;

в) наряду с инженерными способами осушения (канавы, дренаж), на пахотных землях должны применяться специальные агроприемы обработки почвы: профилирующая загонная вспашка, рыхление подпахотного горизонта, отвод сточных вод и т. д.

7. Кормопроизводство

Существование организации прочной кормовой базы должно в основном сводиться к получению достаточного ко-

личества высококачественных дешевых кормов, позволяющих перейти на круглогодичное стойловое содержание с силосным типом кормления.

Основой организации прочной кормовой базы в колхозах и совхозах области должно стать интенсивное полевое кормопроизводство, базирующееся на кукурузе, сахарной свекле, кормовых бобах и зернобобовых.

Резкое увеличение посевных площадей под кукурузой, бобами, сахарной свеклой и зернобобовыми культурами при одновременном осуществлении системы агротехнических мероприятий, обеспечивающих получение высоких урожаев этих культур, позволит коренным образом изменить кормопроизводство и систему кормления скота.

Силос, преимущественно из кукурузы и других ценных культур, должен производиться в размере 15—20 и более тонн в расчете на корову с тем, чтобы постепенно перейти на более экономичный тип кормления скота.

Расширение посева картофеля и сахарной свеклы позволит организовать в широких размерах откорм свиней.

Одновременно с интенсивным ведением полевого кормопроизводства каждый колхоз и совхоз должен систематически осуществлять мероприятия по увеличению продуктивности природных сенокосов и пастбищ, занимающих две трети сельскохозяйственных угодий.

III. Животноводство

1. Развитие молочно-мясного животноводства

В области разводятся следующие породы скота: холмогорская, чернопестрая, ярославская. В целях повышения жирномолочности, для прилития крови используется джерзейская порода.

Племенные хозяйства применяют чистопородное разведение.

Во всех остальных колхозах и совхозах рекомендуется поглотительное скрещивание с быками районированных пород и межпородное скрещивание.

Станции по искусственному осеменению используют быков районированных пород, а также джерзеев и остфриз-джерзеев.

Укрепление кормовой базы позволит в ближайшие годы довести плотность поголовья коров на 100 гектаров сельскохозяйственных угодий до 15 голов, с продуктивностью 2500—3500 и более килограммов молока на корову в год.

Развитие молочно-мясного животноводства в пригородной зоне подчиняется задаче получения цельного молока для снабжения городов. Поэтому в структуре стада поголовье коров должно быть примерно 47—50%.

В колхозах и совхозах других зон производство говядины должно увеличиваться за счет реализации сверхремонтного молодняка в возрасте 16—20 месяцев высокой кондиции. Поэтому коров в стаде должно быть 43—47%.

Основным способом интенсивного содержания крупного рогатого скота должен стать круглогодовой, стойловый, беспривязный. Молодняк переводится на беспривязное содержание в 1961 году, а молочные коровы постепенно, по мере освоения этого способа. Для этого в каждом колхозе и совхозе на беспривязное содержание в 1961—1962 гг. переводятся коровы одной из ферм.

Коровники строятся вместимостью не менее 100 голов, с доильными помещениями, оборудованными установками типа «елочка» и др.

Выращивание молочных телят производится, как правило, подсосным методом со сроком подсоса — два месяца, а на племенных фермах — три месяца.

Тип кормления крупного рогатого скота, как правило, силосный. Основу кормовых рационов должны составлять кукурузный силос, сахарная свекла и зернобобовые.

2. Развитие свиноводства

Свиноводство в области специализируется на мясном и беконном откорме. Наибольший удельный вес эта отрасль получит в колхозах и совхозах пригородной и западной зон. Эти хозяйства могут использовать для откорма свиней пищевые отходы населения городов, мукомольные отходы, а также картофель и сахарную свеклу, что снизит расход концентрированных кормов. Для увеличения белка в рационе использовать сено бобовых культур. Широкое распространение должно получить пастоприготовление.

В области разводятся свиньи крупной белой породы и в частности пришекснинская породная группа свиней. На промышленных фермах рекомендуется межпородное скрещивание крупной белой с уржумской, брейтовской и лендрасской породами.

Содержание свиней — свободно выгульное, крупногрупповое. Кормление сухими и влажными кормами из самокормушек.

Летом обязательно выводить свиней в летние лагеря.

3. Развитие овцеводства

Основным направлением в овцеводстве области должно стать овчинно-шубное с разведением романовских овец. В связи с этим необходимо прекратить метизацию местных короткохвостых овец цыгайской породой. В ближайшие годы романовское овцеводство должно быть восстановлено в каждом колхозе и совхозе. Поэтому следует уже с 1961 года переходить на искусственное осеменение овец семенем племенных романовских баранов.

Содержание овец — свободно выгульное, в холодных овчарнях на 500—600 голов. Кормление — из самокормушек.

4. Развитие птицеводства

Развитие птицеводства, характеризующегося большой распыленностью и небольшими размерами, должно идти по линии создания крупных птицеферм в пригородных колхозах и совхозах и хозяйствах, расположенных вблизи шоссейных и железных дорог.

Необходима специализация птицеферм по видам птицы.

Содержание птицы — групповое, свободно выгульное, на глубокой соломо-торфяной подстилке.

Рекомендовать колхозам и совхозам, имеющим фермы кур, наряду с производством яиц, заниматься выращиванием мясных цыплят-бройлеров. Для более полной загрузки рабочей силы целесообразно организовать круглогодичное выращивание мясных цыплят также на инкубаторно-птицеводческих станциях.

Утки и гуси, вместе с молодняком, содержатся в озерах, прудах и других открытых водоемах, планктон ко-

торых является кормом для них. Дополнительно на каждую голову следует добавлять 3—4 килограмма зерна на весь летний период содержания.

* * *

Во всех районах области широкое развитие должно получить пчеловодство.

IV. Система машин

Система машин для комплексной механизации производственных процессов сельского хозяйства должна отвечать следующим основным требованиям:

а) основываться на прогрессивной технологии, предусматривающей сокращение числа операций и их совмещение при выполнении процессов меньшим количеством машин;

б) механизировать, как правило, все операции, свести ручные работы к обслуживанию машин; исключать перевалку продукции, обеспечить поточность производства;

в) включать минимальное количество марок и типов тракторов и сельскохозяйственных машин как за счет упрощения технологии производства, так и за счет приобретения универсальных машин;

г) максимальное число операций сложного технологического процесса должно выполняться на стационарных механизированных пунктах с использованием электроэнергии и средств автоматического и централизованного контроля и управления;

д) обеспечивать снижение производственных издержек за счет повышения скоростей, применения навесных и полунавесных машин, использования сцепок;

е) машины должны надежно работать при любых встречающихся в нашей области погодных и климатических условиях.

Подбор машин должен осуществляться в соответствии с технологическими картами на механизированное выполнение производственных процессов, составленными для данного хозяйства.

1. Тракторы и самоходные шасси

Хозяйство должно располагать тремя типами тракторов и самоходных шасси: универсальными колесными

тракторами (или универсальными самоходными шасси) с номинальными тяговыми усилиями 0,6—1,4 тонны типа ДТ-20 (ДВСШ-16) и МТЗ-5 лс/мс (МТЗ-7 лс/мс или МТЗ-50) для посадки, междурядной обработки легких и средних почв, для предпосевной обработки почвы, для посева и уборки, для транспортных, погрузочных и некоторых землеройных работ; гусеничными тракторами общего назначения с тяговым усилием 2—3 тонны типа ТД-54А (ДТ-55А, Т-75) для пахоты средних и тяжелых почв, для предпосевной обработки почвы, посева и уборки в сложных климатических условиях, для транспортных работ в условиях бездорожья, для тяжелых погрузочных и землеройных работ; самоходными уборочными шасси типа СШ-65 (СШ-75) или самоходными зерноуборочными комбайнами типа СК-3 (СК-4).

Для повышения степени загрузки тракторы типа МТЗ-5 и ДТ-54А должны, как правило, укомплектовываться полунавесными сцепками типа СН-35А и СН-54А.

2. Почвообрабатывающие машины и орудия

Для вспашки и предпосевной обработки почвы все тракторы необходимо укомплектовать навесными плугами типа ПН-30Р, ПНС-3-30, ПН-4-35С и навесными культиваторами сплошной обработки типа КПН-2, КПН-3А и КПН-4А. Если в хозяйстве пашня засорена камнями, то для вспашки целесообразно приобретать плуги для каменистых почв типа ПНК-3-35 и ПКС-4-35, оборудованные автоматическими предохранителями, предотвращающими поломку корпусов. Рабочие органы культиваторов также должны быть укомплектованы индивидуальными предохранителями. Для углубления пахотного слоя плуги следует укомплектовать вырезными почвоуглубительными корпусами.

Для лущения стерни рекомендуются дисковые лущильники типа ЛД-5 или лемешные навесные на раму плуга ПН-3-35Р типа ЛН-5-25Б. Эти орудия пригодны для обработки чистого пара. Для предпосевной обработки задернелых тяжелых почв можно применять дисковые лущильники, а также дисковые бороны типа БД-4,1 (на ДТ-54А) и БДН-2 (на МТЗ). Для составления при бороновании навесных агрегатов из сеточных, зубовых и пружинных борон необходимо применять универсальную

навеску для борон типа НУБ-4,8. Для уплотнения и выравнивания почвы, а также для разбивки комьев и разрушения корки рекомендуются гладкие и кольчатые катки типа З КВГ-1,4 и ЗКК-6.

3. Машины для посева и для внесения удобрений

Для посева зерновых культур рекомендуются следующие сеялки: при узкорядном севе — типа СНУ-48, при одновременном подсеве семян многолетних трав — типа СЗТН-47, при одновременном внесении гранулированных минеральных удобрений — типа СУК-24. Для посева льна рекомендуются сеялки типа СЛН-48, для посева овощей — сеялки типа СОН-2,8А или СКОСШ-2 (на ДВСШ-16), для посева кукурузы — типа СКГН-4, для посадки картофеля — сажалки типа СН-4Б.

Для разбросного внесения минеральных удобрений рекомендуются сеялки типа СТН-2,8 или СТШ-2,8 (на ДВСШ-16), для разбрасывания навоза, торфокрошки, компостов — навозоразбрасыватели типа РПТ-2М или съемные приспособления на тракторные одноосные прицепы 1ПТС-2, 1ПТС-3 по типу РС-3, для внесения навозной жижи и жидких минеральных удобрений — жижеразбрасыватели типа РЖ-1,7.

Для приготовления минеральных удобрений перед внесением в почву рекомендуются тукодробильная машина типа ТА-5, прохот навесной транспортерный типа ГНТ-30, норрии, бункер, шнековый смеситель-погрузчик. Все эти машины и оборудование целесообразно устанавливать в виде поточной линии в складах для минеральных удобрений.

4. Машины для ухода за посевами и для защиты растений

Для боронования всходов следует применять легкие сетчатые бороны типа БС-2 или навесные типа БСН-4 (для гладких посевов). Для междурядной обработки с одновременным внесением удобрений все универсальные колесные тракторы надо укомплектовать культиваторами-растениепитателями типа КРН-2,8 (для ДТ-20) и КОН-2,8П (для МТЗ-5).

Для опрыскивания и опыливания садов, полевых культур рекомендуются опрыскиватели навесные ча ДТ-20 типа ОНК-Б или прицепные вентиляторные типа ОВТ-1. Для протравливания семян сухими и жидкими ядохимикатами — протравливатели типа ПУ-3,0.

5. Машины для заготовки сена и силоса

Для косьбы трав на сено рекомендуются навесные одно-трехбрусные сенокосилки типа КСХ-2,1А (на ДТ-20), КСП-2,1 (на ДВСШ-16), КНУ-6 (на МТЗ).

Для косьбы трав на мелкоконтурных лугах — самоходная фронтальная косилка типа КСФ-1,0; для косьбы высокоурожайных трав с одновременным плющением — косилка-плющилка типа КПФ-1,8.

Для сгребания сена в валки рекомендуются грабли поперечные типа ГП-12, ГП-6, а также боковые типа ГБУ-6,0, ГВФ-3,0 (на ДВСШ-16) и ГВВ-2; для сбора сена из валков в копны и для перевозки копен — навесные волокуши типа ВНБ-3 или навесной универсальный копновоз типа КНУ-11; для подачи сена на стога и скирды — стогометатели-погрузчики типа СШР-0,5 или СНУ-0,5.

Для прессования сена непосредственно из прокосов при влажности его 16—20% рекомендуется пресс-подборщик типа ППБ-1,3П, для погрузки тюков в тележки-тюкоподборщики — погрузчики типа ПТУ-3.

Для косьбы, измельчения и погрузки силосной массы рекомендуются прицепные силосоуборочные комбайны типа СК-2,6 и полунавесные типа ПСК-1,8 или навесные на шасси СШ-65.

6. Машины для уборки зерновых культур и послеуборочной обработки зерна

Для уборки зерновых следует применять отдельный способ (с вязкой срезанной массы в снопы и с укладкой ее в валки), а также прямое комбайнирование.

Для скашивания хлеба необходимы жатки-сноповязалки типа ЖСР-1,8 или, в дальнейшем, фронтальные навесные, а также рядковые жатки типа ЖБ-4,6; для скашивания гороха — косилки КСХ-2,1А с приспособлением ПБ-2,1.

Для подбора и обмолота валков, для обмолота сноповой массы, а также для уборки зерновых прямым

комбайнированием рекомендуются комбайны типа СК-3 (СК-4, СКП-3) самоходные или навесные на шасси СШ-65. Ширина захвата жатки должна быть 3,2 или 4,1 метра. Комбайн нужно укомплектовать приспособлением для уборки семенников трав, универсальным навесным подборщиком типа СК-3У, комплектом лифтеров для уборки длинносоломистых хлебов.

Обмолот сноповой массы может осуществляться на стационарном молотильном пункте, в который должны входить: навесы для временного хранения снопов, молотилка типа «Иманта», транспортеры для подачи снопов в молотилку и для удаления соломы и половы в скирды.

Послеуборочная обработка зерна должна осуществляться на стационарных механизированных пунктах двух видов:

а) для семенного зерна — пункт с двумя поточными линиями. В каждую линию должны входить ворохоочистительная машина типа ОВ-10, проветриваемая площадка для временного хранения свежего очищенного зерна или установка для активного вентилирования зерна, зерносушилка типа СЗС-2, зерноочистительная машина типа ОСМ-34 или ОС-4,5. Кроме того, на пункте должно быть отделение специальных семяочистительных машин для выделения трудноотделимых сорняков, а также льноочистительные агрегаты типа ЛОС-0,8 и ТФ-0,6, клеверсортировки;

б) для продовольственного и фуражного зерна — однолинейный пункт, в который должны входить ворохоочистительные машины типа ОВВ-20; зернопульты; универсальные сушилки: барабанные типа СЗПБ-2,0, камерные типа ССП-ВИСХОМ или тоннельные; зерноочистительные машины типа ОСВ-10. В технологической схеме такого пункта должны быть и такие машины, которые позволяли бы использовать сушилку для приготовления сеной муки, переработки льняного и клеверного вороха (соломорезки, молотковые дробилки, льноклеверотёрки, льноклевероочистительные машины).

7. Машины для уборки технических культур

Уборку льна необходимо производить двумя способами: раздельным с вязкой снопов или с расстилом в ленту льнотеребилками типа ЛТВ-4 или ТЛН-1,5 и прямым

комбайнированием комбайнами типа ЛК-5. Приготовление тресты в дальнейшем всё более и более должно сосредотачиваться на льнозаводах. Обмолот сноповой массы льна следует производить на молотилках типа МЛ-2,8 или ЛМС-5, подбор и очес соломки универсальным льноочесывателем типа ЛОИ-1. В хозяйствах, не имеющих возможности сдавать льнопродукцию солодкой, рекомендуется готовить тресту на стлищах, расстилая соломку льнокомбайнами и подбирая тресту льноподборщиком. Льноворох обрабатывается на стационарных сушильно-очистительных пунктах. При уборке же льна с семенных участков отдельным способом льносоломку расстилать на стлище вручную с последующим подъемом тресты льноподборщиком.

Уборку картофеля и некоторых овощных культур рекомендуется осуществлять следующими машинами: измельчение и сбор ботвы — машиной типа УДБ-3, выкапывание плодов на поверхность поля — копателями типа КТН-2М или КВН-2 или картофелеуборочными комбайнами, сортирование клубней — картофелесортировками типа РКС-10, устанавливаемыми у овощехранилищ или у мест силосования клубней. В последнем случае здесь же надо установить и клубнемойку. Транспортировку клубней следует осуществлять в дешевых и прочных контейнерах емкостью до 50 килограммов, поднимаемых на тележки подъемной стрелой трактора ДТ-20 типа СПН-0,1.

Подкапывание клубней свеклы целесообразно осуществлять с помощью свеклоподъемников типа СНС-2 или СНШ-2 (на ДВСШ-16). При наличии в хозяйстве значительных посевов свеклы рекомендуется свеклокомбайн типа СКП-2 или СКН-2.

8. Машины для механизации мелиоративных работ

Основные мелиоративные машины целесообразно сосредоточить в распоряжении отделений «Сельхозтехники» и ЛМС. Колхозам и совхозам необходимо иметь лишь небольшое количество такой мелиоративной техники, которая может быть использована на других земельных, дорожных и строительных работах: бульдозеры на ДТ-54А, экскаваторы типа БДТ-2,5, кустарниково-болотные плуги типа ПБН-2-54. Эти же машины можно

использовать для послойно-поверхностного способа заготовки торфа, для приготовления компостов.

9. Машины для механизации животноводческих ферм

Приготовление концентрированных кормов целесообразно сосредоточить на очистительно-сушильных пунктах, вовлекая в переработку все отходы зерновых, льновоороха и семенников трав. Там же организовать приготовление сенной муки. Для этих целей рекомендуется дробилка кормов молотковая типа ДКУ-М.

Корма для свиней целесообразно готовить в кормоцехах у свинарников с помощью следующих машин: дробилок кормов универсальных типа УДК-Т, моек-корнерезок типа МРК-5, парообразователей типа КМ-1600 или КВ-100, картофелемялок типа КМ-4, смесителей типа ЗСК-1, дозаторов, транспортеров и другого оборудования.

Раздачу кормов рекомендуется осуществлять кормозапрузчиками типа КЗ-3,0, раздатчиками типа РЗМ-10, передвижными самокормушками, специально изготовляемыми транспортерами.

Фермы должны иметь водопровод. В помещениях устанавливаются групповые и индивидуальные автопоилки. Поение животных на пастбищах рекомендуется организовывать на базе передвижных цистерн типа РЖ-1,7, устанавливая на них автопоилки.

Уборку навоза в скотных дворах при беспривязном содержании животных проводить бульдозерами, а в помещениях для привязного содержания целесообразно организовать с помощью тракторов типа ДТ-20 (ДВСШ-16), устанавливая на них скребок и погрузчик типа ПШ-0,4 (на ДВСШ-16).

Доение коров при беспривязном содержании необходимо осуществлять в доильных залах типа «елочка» (при удое до 3500 килограммов в год) и типа «Тандем» при удое более 3500 килограммов.

Доение коров при привязном содержании целесообразно осуществлять с помощью передвижных доильных площадок, изготавливаемых на месте.

Доение коров на пастбищах рекомендуется осуществлять с помощью универсальных доильных станций типа УДС-1 или передвижных установок типа «елочка».

10. Машины для погрузки, транспортировки и разгрузки

Для погрузки грузов необходимо все тракторы укомплектовать погрузчиками типа РУ-0,6 и СПУ-40М (на ДТ-54А), СПН-0,5 (на Т-28) и ПГ-0,5 (на МТЗ-5), ПШ-0,4 (на ДВСШ-16), СПН-0,1 (на ДТ-20). Для перевозки грузов рекомендуется укомплектовать все тракторы тележками типа 1ПТС-1 (ДТ-20), 1ПТС-3 (МТЗ, ДТ-54А), 2ПТС-4 (МТЗ, ДТ-54), а также приобретать автомобили с автоприцепами.

V. Порядок разработки системы ведения хозяйства

Рациональная система ведения хозяйства должна быть внедрена в каждом колхозе и совхозе, что позволит организовать сельскохозяйственное производство на научной основе.

При текущем и перспективном планировании, при определении специализации хозяйства и организации территории, при определении и освоении капиталовложений необходимо исходить из разработанной для колхоза, совхоза системы ведения хозяйства.

Разработку системы ведения хозяйства рекомендуется начать с установления прогрессивной, экономически обоснованной структуры посевных площадей по колхозу, совхозу и их подразделениям (бригадам, фермам, отделениям). Эта работа осуществляется одновременно с землеустройством и организацией территории.

В связи с этим следует уделить большое внимание агро-экономическим расчетам по каждому хозяйству.

Производственные расчеты должны давать представление об уровне производства и экономике хозяйства на перспективу, на год освоения севооборотов и организационно-хозяйственного его устройства.

При составлении годовых и перспективных планов необходимо исходить из принятой системы ведения хозяйства с таким расчетом, чтобы осуществление этих планов способствовало быстрейшему ее освоению.

Личную ответственность за разработку и освоение системы ведения хозяйства несут руководители хозяйств и главные, старшие специалисты.

*Вологодское областное управление
сельского хозяйства.*

СОДЕРЖАНИЕ

П. В. МОРДВИНЦЕВ. О неудовлетворительном использовании земель в колхозах и совхозах области и рекомендациях по системе земледелия	1
I. О некоторых практических вопросах несостоятельности травопольной системы В. Р. Вильямса	2
II. Об основных положениях научно обоснованной системы земледелия в колхозах и совхозах области	6
III. Система животноводства	11
IV. Организационные мероприятия по разработке и внедрению рациональной системы земледелия и животноводства	13
Рекомендации для построения системы ведения сельского хозяйства в колхозах и совхозах области	17
I. Организационно-экономические вопросы системы ведения хозяйства	19
II. Земледелие	23
III. Животноводство	29
IV. Система машин	32
V. Порядок разработки системы ведения хозяйства	39

Ответств. за выпуск *В. И. Верейкин.*

ГЕ04036.
Тираж 1000.

Подписано к печати 26.10.61 г.
Цена 5 коп.

2 уч.-изд. л.
Заказ 5489.

Областная типография, г. Вологда, ул. Калинина, 3.